

Objektblatt

Auswertung Potentialstudie Photovoltaik Kantonsstrassennetz Graubünden

Objekt Nr.	12
Strassenzug, Name	H19, Oberalpstrasse 094 u=29407m
Standort [WGS 84]	46.765788, 9.104891
Bewertung	Geeignet
Spezielle Qualitätsmerkmale	

PV - Leistungspotential	Nahverschattung	Abstand zur Strasse	Distanz zu Trafostation [m]	Spez. Ertrag

Standort:

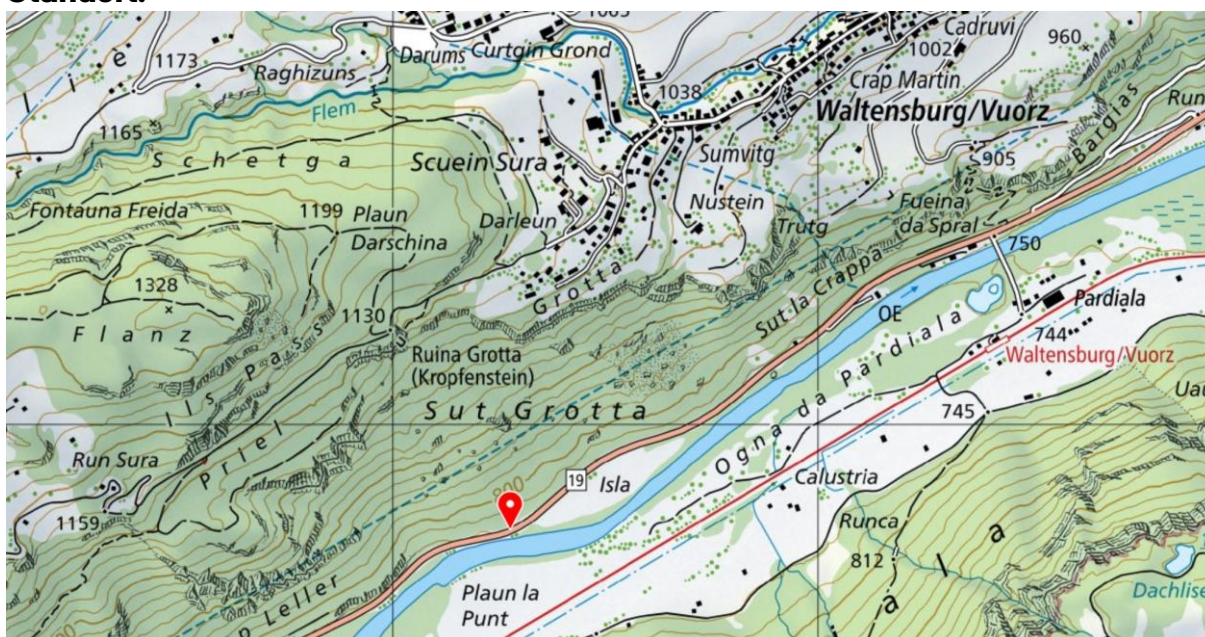


Abbildung 1 Kartenausschnitt



Abbildung 2 Drohnenaufnahme Objekt

Horizont:

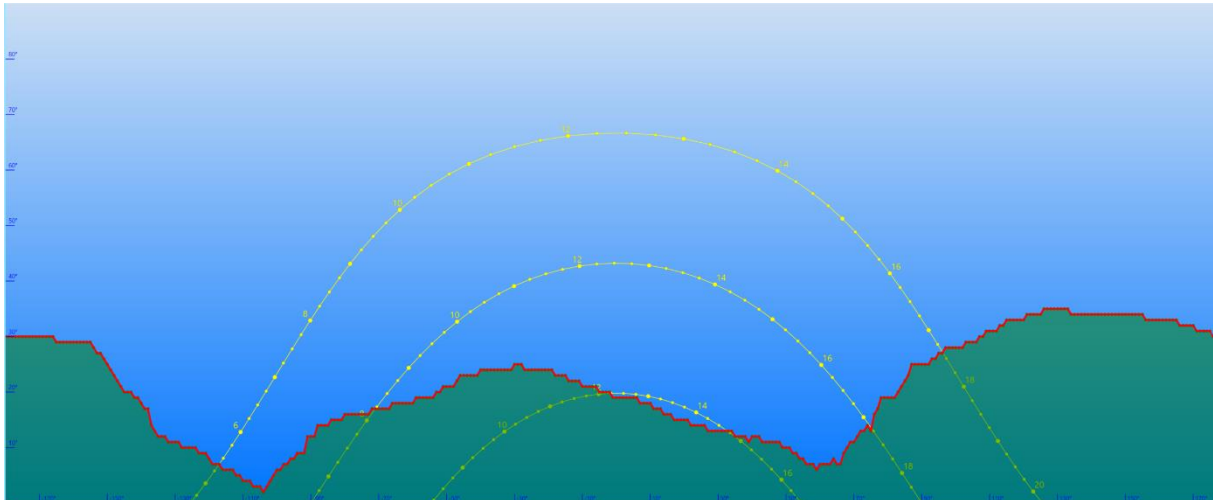


Abbildung 3 Horizont am Standort 12

Photovoltaik - Eigenschaften	
Nutzbare Flächenpotential [m ²]	301
Leistungspotential PVA [kWp]	52
Potentieller Jahresertrag [kWh / a]	40'500
Jährliche Einstrahlung am Standort [m ²]	958
Spez. Ertrag [kWh/kWp]	776

Räumliche - Eigenschaften	
Objekthöhe von-bis [m]	3.8m-6.0m
Objektlänge [m]	600
Ausrichtung von (0° Nord / 180° Süd)	150
Ausrichtung bis (0° Nord / 180° Süd)	169
Mittelwert Ausrichtung	160
Objektoberfläche	Beton / Naturstein vorgemauert
Objektstand zur Strasse [m]	0,5

Standort - Eigenschaften	
Nahverschattung	Moderat
Verschattungsobjekt	Bäume
Distanz zu Gebäude [m]	600
Verteilnetzbetreiber NE5	Repower AG
Zusätzliche Gefahren	Keine
Bemerkung	verschiedene Mauerabschnitte zwischen H19 Oberalpstrasse 92.1 u=28757m H19 Oberalpstrasse 93.1 u=29135m

Sternebewertung für spezielle Qualitätsmerkmale:

PV-Leistungspotential	->	>= 150 [kWp]
Nahverschattung	->	= keine
Objektstand zur Strasse	->	>=1,5 [m] oder Objekt unterhalb Strasse
Distanz zu Trafostation / Gebäude	->	<= 200 [m]
Spez. Ertrag	->	>= 800 [kWh/kWp]